Smilodon

Fra Wikipedia, den frie encyklopædi

Smilodon var en slægt af meget avancerede sabelkatte (tilhørende de ægte katte). Et utal af arter er blevet beskrevet, men der har sandsynligvis blot eksisteret tre forskellige arter, nemlig *S. gracilis*, *S. fatalis* og *S. populator*. *Smilodon* hører til de dolktandede sabelkatte, karakteriserede ved lange slanke tænder modsat de kortere og oftest savtakkede scimitartandede katte.

Modsat populærvidenskabelige bøger er der ingen bevis for at *Smilodon* skulle have jaget mammutter, der har tværtimod nærmere været tale om bovider. Til trods for at navnet sabeltiger ofte bruges, er den moderne tiger ikke nært beslægtet med sabelkattene.[1] *Smilodon* var formodentlig nært beslægtet med den ligeledes uddøde slægt *Megantereon*.

Smilodon

Fossil af *Smilodon californicus* på National Museum of National History,Washington, DC

Bevaringsstatus	
Kendes kun fra fossiler	
Geologisk tidsalder:	
Videnskabelig klassifikation	
Rige	Animalia (Dyr)
Række	Chordata (Chordater)
Klasse	Mammalia (Pattedyr)
Orden	Carnivora (Rovdyr)
Familie	Felidae (Kattefamilien)
Underfamilie	Machairodontinae
Slægt	**Smilodon** Lund, 1842
Arter	
Smilodon fatalis *Smilodon gracilis* *Smilodon populator*	

Hjælp til læsning af taksobokse

Arter

- *S. gracilis* er den mest primitive af de tre arter og er udelukkende fundet i Nordamerika (2,5mio. – 0,5 mio). Den var som navnet antyder lettere bygget og havde desuden kortere hjørnetænder end de senere *S. fatalis* og *S. populator*.
- *S. fatalis* (1,2 mio – 0,01 mio, dvs. indtil for omkring 10.000 år siden) er den mest kendte art og er fundet i et stort antal i tjæresøerne i Los Angeles (La Brea). Den var meget massiv af bygning og havde lange særdeles kraftige forben, hvilket ville have givet den en hyæneagtig positur i levende live. De lange hjørnetænder var modsat slægten *Homotherium* ikke savtakkede, men kunne dog have en svag ribbet skærekant, som ofte blev slidt ned. Den var udbredt over det meste af det sydlige Nordamerika og dens sydlige udbredelsesgrænse var Peru i Sydamerika.
- *S. populator* (1,2 mio. – 0,01 mio) var den mest ekstreme af de tre arter. Hjørnetænderne var enorme, ca. 25 cm lange fra spids til rod, stikkende mere end 15 cm udenfor gummen. Den var utrolig massiv og havde en skulderhøjde på omkring de 125 cm og en beregnet vægt på over 380 kg. Kun den gigantiske nordamerikanske løve *Panthera leo atrox* var større. *S. populator* var udbredt over det meste af det østlige Sydamerika, dog er de bedste fund gjort i Argentina.

Kilder/referencer

1. August 09 2005 Sabertooths were no pussy cats – gene study (http://www.iol.co.za/index.php?set_id=1&click_id=31&art_id=qw1123577283748B252) Citat: "...Their analysis shows that the

sabertooth cats diverged early on from the ancestors of modern cats and are not closely related to any living feline species..."

Hentet fra "https://da.wikipedia.org/w/index.php?title=Smilodon&oldid=10313249"

Denne side blev senest ændret den 4. april 2020 kl. 19:11.

Tekst er tilgængelig under Creative Commons Navngivelse/Del på samme vilkår 3.0; yderligere betingelser kan være gældende. Se brugsbetingelserne for flere oplysninger.